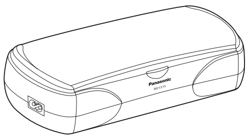
Panasonic

取扱説明書

充電器

〔単1形～単4形、6P形 ニッケル水素電池用〕

品番 **BQ-CC15**



このたびは"パナソニック製品"をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

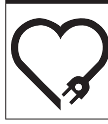
●取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

●ご使用前に「**安全上のご注意**」（2～6ページ）を必ずお読みください。

●この取扱説明書は大切に保管してください。

BBQ6CAC1502B

愛情点検　● 長年ご使用の充電器の点検を！



こんな症状はありませんか	・充電中、異常な音がする。 ・充電器が異常に熱い。 ・こげくさいにおいがする。	ご使用中止	事故防止のため、コンセントから電源プラグを抜いて、必ず販売店に点検をご相談ください。

便利メモ

おぼえのため記入されると便利です

お買い上げ日	年　月　日	品　番	BQ-CC15
販売店名	TEL（　　）　-		

●使いかた・お手入れなどのご相談は…

パナソニック 総合お客様サポートサイト
http://panasonic.co.jp/cs/

パナソニック お客様ご相談センター　365日 受付9時～20時

電話 フリーダイヤル 携帯・PHS OK **0120-878-365**
※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

音声ガイダンスを短くするには、案内が聞こえたら電話機ボタンの「87」と「510#」を押してください。
（番号を押しても案内が続く場合は、「＊」ボタンを押してから操作してください。）

■上記番号がご利用いただけない場合 **06-6907-1187**　■FAX フリーダイヤル **0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan　**Tokyo** (03) 3256 - 5444　**Osaka** (06) 6645 - 8787
Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays / Sundays / national holidays)

※上記の内容は、予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

J1111-1121

安全上のご注意　必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

⚠危険	「死亡や重傷を負うおそれが大きい内容」です。
⚠警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
⚠注意	「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。
（次は図記号の例です）

🛇 (禁止・ぬれ手禁止)	してはいけない内容です。
❗	実行しなければならない内容です。

充電器について

⚠危険

■当社のニッケル水素電池以外は充電しない
電池の液もれや発熱、破裂、発火の原因になります。

■分解・改造しない
発熱や発火、感電の原因になります。

⚠警告

■接点部に金属類を差し込まない
■水やその他の液体を入れたり、濡らしたりしない
発熱や発火、感電の原因になります。

■電源プラグを破損するようなことはしない
傷んだまま使用すると、発火や感電の原因になります。

■コンセントや配線器具の定格を超える使いかたをしない
発火の原因になります。

■電子式変圧器（トラベルコンバーター）は使用しない
発熱や故障の原因になります。

ぬれ手禁止

■ぬれた手で電源プラグの抜き差しをしない
発火や感電の原因になります。

■電源プラグは根元まで確実に差し込む
■電源プラグのほこり等は定期的にとる
発火や感電の原因になります。

充電器について（つづき）

⚠警告

■小児が使用の際には、保護者が正しい使いかたを十分に教える
■乳幼児の手の届かない所で使用・保管する
感電やけがの原因になります。

■湿気やほこりの少ない場所で使用・保管する
発火や感電の原因になります。

■使用時以外は電源プラグをコンセントから抜く
発火や感電の原因になるおそれがあります。

⚠注意

■0～35℃以外の所では充電しない
電池の液もれや発熱、破裂の原因になります。

■直射日光のあたる場所や高温の場所で充電しない
発熱の原因になります。

■充電器に物を載せたり落下しやすいところに置かない
発熱や発火、感電の原因になります。

■電源プラグがいたんだりコンセントの差し込みがゆるいときは使用しない
発火や感電の原因になります。

充電式ニッケル水素電池について

※けがや電池の液もれ・発熱・破裂の原因となるので、必ず以下のことを守る。

⚠危険

■⊕と⊖を逆にして使用しない。
■専用充電器以外で充電しない。
■火中に投入、加熱、ショート、はんだ付け・変形・改造・分解などしない。
■電池を水中ライトなどの密閉した器具に使用しない。
■乾電池や容量・種類・銘柄の違う電池を混用しない。
■電池からもれた液が目に入った時は失明の原因になることもあるのでこすらずにきれいな水で十分洗い流し直ちに医師の治療を受ける。

⚠警告

■⊕と⊖に金属物等を接触させない。また金属製のネックレスやヘヤピンなどと一緒に持ち運んだり保管しない。
■外装ラベルまたはチューブをはがしたり、傷をつけない。
■電池からもれたアルカリ液が手や衣服についた時は直ちにきれいな水で洗い流すこと。
■乳幼児の手の届かないところに保管する。電池を飲み込んだ場合はすぐ医師に相談する。
■液もれや変色・変形などの異常に気づいた時は使用しない。
■20個以上直列に使用しない。

⚠注意

■新旧の電池、充電した電池・放電した電池の混用はしない。
■強い衝撃を与えたり、投げつけない。　■2本以上使用する時は同時に充電して使用する。
■使用しない時は、機器から取り外すこと。

充電式ニッケル水素電池について（つづき）

<使用温度範囲>
● 放電（機器使用時）　-5℃～50℃　　● 充電0℃～40℃
● 保存　-20℃～35℃
この温度範囲以外では、電池の性能や寿命を低下させる原因となります。長期間機器を使用しない場合は、電池の液もれやサビをさけるため、使用機器から電池を取り出して、保管してください。使用機器の説明書をご確認ください。

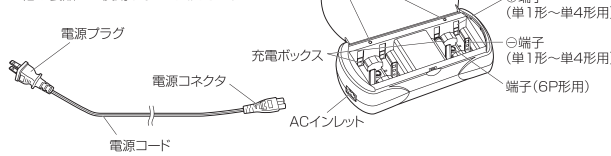
■初めてご使用の場合や長期間使用されなかった場合には充電してからお使いいただくことをおすすめします。
■できるだけ使い切る前にこまめに充電してお使いください。
■機器での使用時間が短い場合には2～3回充放電を繰り返していただくことをおすすめします。
■電池の使用時間が著しく低下した時が寿命なので新しい電池とお取り替えください。
■機器によっては使用できない場合や使用時間が短くなる場合があります。機器の取扱説明書または機器メーカーにご確認ください。
■使用する際に乳幼児が充電器や使用機器から取り出さないように注意してください。
■小児が使用の際には、保護者が取扱説明書の内容を教えてください。また、使用の途中においても、取扱説明書の通り使用しているかどうかをご確認ください。
■直射日光の強いところや、炎天下の車内、火のそば、ストーブの前面などの高温になる場所で使用・放置しないでください。
■安全のため、携帯用ケース等に入れての保管・持ち運びをおすすめします。

充電器使用上のお願い

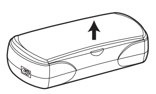
● 充電中は充電器や電池が熱く感じられる場合がありますが、異常ではありません。
● 充電完了した電池を続けて充電しないでください。充電完了の状態で再度充電すると、約30分間の再充電が行われるため、場合によっては電池の寿命を低下させることがあります。
● 充電器を使用温度範囲外でご使用になると、充電時間が長くなったり、十分に充電ができなくなります。
● 充電器の使用温度範囲内でも、充電器の温度が高い場合や低い場合には充電時間が長くなることがあります。
● 電池の品番によっては、初めてお使いになるときや、長期間（3か月以上）ご使用にならなかったとき、1回の充電では電池が十分に充電されないことがあります。これは電池の特性によるものであり、その場合はご使用と充電を2～3回繰り返すことをおすすめします。
● 充電完了後や使用しないときは節電のため充電器をコンセントから抜いてください。微小電力を消費しています。
● 充電中は、「ジー」という小さな音が聞こえますが、故障ではありません。気になる場合は、場所を離してご使用ください。
● ラジオなどに雑音が入る場合は充電器とラジオを1m以上離してください。

各部のなまえ

※付属の電源コードはBQ-CC15専用です。
他の製品には使用しないでください。



充電のしかた



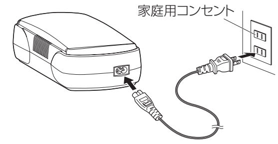
※カバー開閉時などに無理な力をかけないでください。
カバーが外れる場合があります。

1. カバーをあける
カバーを矢印の方向にあける。

2. 電池を入れる
※電池の入れ方の詳細は10ページをお読みください。

3. カバーをしめる

充電のしかた（つづき）

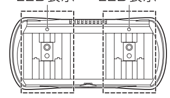


4. 電源コードの電源コネクタを充電器のACインレットに差し込む

5. 電源コードの電源プラグを家庭用コンセントに差し込む

6. LEDを確認する
※左右の充電ボックスごとにLEDで充電状態をお知らせします。

充電表示LED
充電中　：点灯
充電完了：消灯
異常検知：点滅



※6P形充電の場合は、自動で充電を完了（LED消灯）しません。11ページに記載の充電時間が経過したら、電源プラグをコンセントから抜いて充電を終了してください。
※LEDが点灯しない場合は、「故障と思われたら」（13ページ）をお読みください。

7. 充電完了後、電源プラグをコンセントから抜く

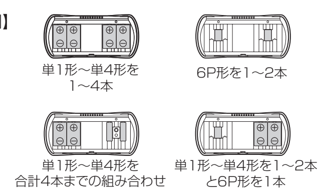
8. カバーをあけて電池を取り出す

電池の入れ方

単1形 単2形		(1)⊕、⊖の方向を確認して電池を⊖側から入れる。 (2)そのまま⊖端子をスライドさせて広げる。 (3)⊕端子を押し込んで電池を入れる。
単3形 単4形		(1)⊖端子をスライドさせて広げる。 (2)⊕、⊖の方向を確認して電池を入れる。 (3)⊖端子をもどして電池と接続させる。
6P形	9V 充電器 ⇨ 9V 充電器 端子がかみ合う	(1)⊕、⊖の方向を確認して電池を入れる。 (2)電池を確実に押し込んで端子をかみ合わせる。

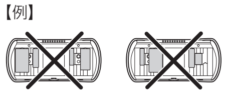
<電池の組み合わせ>

【例】



※同じ充電ボックス内で異なる品番の電池を同時に充電しないでください。

【例】



適合電池と充電時間（目安）　※使い切った電池をフル充電する場合

ニッケル水素電池		充電時間
電池タイプ	電池品番	
単1形	HHR-1N＊＊	約6時間
単2形	HHR-2N＊＊	約6時間
単3形	HHR-3X＊＊	約8時間
	HHR-3S＊＊	約7時間
	HHR-3M＊＊	約6時間
	HHR-3P＊＊	約6時間
	HHR-3E＊＊	約6時間
	HHR-3G＊＊	約5時間
	HHR-3L＊＊	約3時間
単4形	HHR-4S＊＊	約6時間
	HHR-4M＊＊	約6時間
	HHR-4G＊＊	約5時間30分
	HHR-4L＊＊	約5時間30分
6P形	HHR-9N＊＊	約16時間※

● 一覧表の電池品番末尾の ＊＊ は充電時間に起因しない仕様変更を示します。
(例)HHR-3M＊＊ ⇒ HHR-3MWS、HHR-3MVS、HHR-3MRS、HHR-3MPSなどを表します。

● ご購入後、使用されていない電池を初めて充電された場合、電池の残容量により左記充電時間よりも早く充電が完了する場合がありますが異常ではありません。
また、電池のご使用状態により充電時間は左記目安時間より短くなったり、長くなる場合があります。

※6P形充電の場合は、自動で充電を完了しません。充電時間が経過したら、電源プラグをコンセントから抜いて充電を終了してください。

仕様

定格入力	AC100－240 V　20 VA　50－60 Hz	
定格出力	DC1.4 V　550 mA × 4 / 400 mA × 4 / 180 mA × 4	
	DC9.8 V　12 mA × 2	
電池を外したときの消費電力	約0.4 W	
使用温度	0 ℃～35 ℃	
外形寸法	充電器	約幅235×長さ110×厚さ67 (mm)
	電源コード	長さ 約1.5 m
質　量	約410 g (電池、電源コード別)	

お手入れのしかた

● 充電する前に充電式電池の⊕、⊖端子をティッシュペーパーまたは乾いた布でふいてください。
● 6か月に1回は充電器の⊕、⊖端子をティッシュペーパーまたは乾いた布でふいてください。

ニッケル水素電池のリサイクルについてのお願い

Ni-MH

充電式ニッケル水素電池は貴重な資源を使用しています。
ご不要になった充電式電池は廃棄せず端子にテープ等を貼り付け、絶縁してから充電式電池リサイクル協力店にお渡しください。

故障と思われたら

次の表に従って調べていただき、直らないときにはお買い上げの販売店にご相談ください。

現象	原因	対処の方法
充電式電池の使用時間が短くなった	端子が汚れている	充電式電池と充電器の⊕ ⊖端子の汚れを取り除く
	充電式電池が劣化している	新しい電池に交換する
LEDが点灯しない	充電式電池の入れかたの誤り	充電式電池を正しく入れる
	充電式電池の接触がわるい	端子の汚れを取り除く
	電源プラグの接触がわるい	電源プラグの汚れを取り除く
		コンセントを変えてみる
充電開始後すぐにLEDが消灯する	誤って乾電池を充電している	乾電池は充電しない
LEDが点滅する	誤って乾電池を充電している	乾電池は充電しない
	充電式電池が劣化している	新しい電池に交換する
目安の充電時間が経過しても充電が終了(LEDが消灯)しない	6P形電池を充電している	目安の充電時間が経過したら電源プラグをコンセントから抜いて充電を終了する
	同じ充電ボックス内で6P形と他の電池をいっしょに充電している	同じ充電ボックス内で異なる品番の電池をいっしょに充電しない

故障と思われたら（つづき）

現象	原因	対処の方法
目安の充電時間より大幅に短い時間で充電が完了する	充電不要な状態の電池を充電した（充電完了品または購入後使用されていない電池を初めて充電された場合）	そのまま機器で使用した後に充電してみる
充電中に充電器や電池が熱くなる	充電時のエネルギー交換熱によるもの	55℃(冬場のホット缶コーヒー)程度は正常な発熱温度です

海外での使いかた

● この充電器は、電源電圧 (AC100-240 V)、電源周波数 (50-60 Hz) に対応しています。
ただしコンセントの形状は、国、地域によって異なりますので、プラグアダプター (空港売店などで販売) が必要となる場合があります。
● 充電のしかたや充電時間は、国内と同じです。

● この充電器を海外旅行者用電子式変圧器(トラベルコンバーター)に接続して使用しないでください。
発熱や故障の原因になります。

● ご使用される国、地域の電源事情によって、落雷したときに電源コンセントへ通常より非常に高い電圧がかかり、充電器が故障する場合があります。
雷発生時は、ご使用をひかえてください。

ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて

パナソニック株式会社およびパナソニックグループ関係会社(以下「当社」)は、お客様からお知らせいただいたお客様の氏名・住所・電話番号などの個人情報(以下「個人情報」)を、下記のとおり、お取り扱いします。

1. 当社はお客様の個人情報を、パナソニック製品に関するご相談対応や修理サービス対応などに利用させていただきます。併せて、お問い合わせ内容を正確に把握するため、ご相談内容を録音させていただきます。また、お客様に折り返し電話させていただくときのために、発信番号を通知いただいておりますので、ご了承願います。
2. 修理やその関連業務を当社の協力会社に委託する場合、法令に基づく義務の履行または権限の行使のために必要な場合、その他正当な理由がある場合を除き、当社以外の第三者に個人情報を開示・提供いたしません。
3. お客様の個人情報をアンケート(お客様ご相談対応向上など)に活用させていただく場合があります。
4. 当社は、お客様の個人情報を、適切に管理します。
5. お客様の個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきましたご相談窓口にご連絡ください。